



# SONDE D'HUMIDITÉ POUR LE BÉTON 'DETERMINATOR'



- CMP -

**GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE**

[www.tramexmeters.com](http://www.tramexmeters.com)

## GÉNÉRALITÉS

---

- Le Determinator, le CME5 et le CMEX5 (ou les anciens humidimètres Tramex CME4 et CMEX2) exploitent la méthode unifiée de la mesure gravimétrique pour mesurer la teneur en humidité (%TH) à la surface ainsi qu'au cœur des ouvrages en béton.
- Les mesures %TH au cœur du béton et en surface non-destructives permettent d'exclure toute confusion entre les données issues de différentes méthodes de mesure.
- Les sondes conductrices du Determinator sont réutilisables, extensibles et ne nécessitent aucun manchon en plastique.
- Le diamètre requis pour le trou (19 mm) est le même que celui pour la mesure HR Hygro-i2 conformément à la norme F2170.

## ASSEMBLAGE

---

- La sonde d'humidité pour le béton se compose d'un socle, d'un embout de sonde et de deux segments d'extension.
- Utiliser un ou plusieurs segments d'extension en fonction de l'épaisseur de la dalle. La sonde doit être introduite jusqu'à environ 40 % de l'épaisseur de la dalle.



## FONCTIONNEMENT

---

### Mesure avec la sonde:

- Déterminer l'épaisseur approximative de la dalle en béton.
  - Raccorder le ou les segments d'extension pour atteindre la profondeur appropriée:
  - Une épaisseur de béton entre 5 et 10 cm nécessite une profondeur de sonde d'environ 3 cm.
  - Une épaisseur de béton entre 10 et 15 cm nécessite une profondeur de sonde d'environ 5,5 cm.
  - Une épaisseur de béton entre 15 et 23 cm nécessite une profondeur de sonde d'environ 8 cm.
  - Une épaisseur de béton entre 23 et 28 cm nécessite une profondeur de sonde d'environ 10,5 cm.
- \* La sonde doit être introduite jusqu'à environ 40 % de l'épaisseur de la dalle.
- \* Recommandations similaires à la norme ASTM F2170 pour l'utilisation : 3 mesures pour 100 m<sup>2</sup> et 1 mesure supplémentaire par 100 m<sup>2</sup> supplémentaires ou entamés.
- Introduire la sonde d'humidité pour le béton dans le trou de manière que le socle repose à plat sur la surface.



## FONCTIONNEMENT

---

- Placer l'humidimètre pour béton Tramex dans le socle de la CMP en veillant à ce que toutes les broches à ressort des électrodes soient entièrement comprimées, tant sur la CMP que sur le CME.
- Prendre 4 mesures en faisant tourner la sonde d'humidité pour le béton et le CME de la position '12 heures' aux positions '3 heures', '6 heures' et '9 heures'. Enregistrer la mesure la plus élevée en écartant toute anomalie évidente.
- Enregistrer les mesures à l'aide de l'application Tramex Meters (en cas d'utilisation du CME5 ou du CMEX5).

## GUIDE DE L'UTILISATEUR EN LIGNE

---

- Utiliser le lien ou le code QR ci-dessous pour accéder au guide de l'utilisateur complet en ligne: <https://lead.me/bd7lrb>



Application gratuite disponible pour téléphone mobile et tablette:



LI-CMPQSG-FR

